

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/FR2004/002475

**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER**  
IPC 7 D04H13/00 A61K7/50

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

**B. FIELDS SEARCHED**

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 D04H A61F A61K A45D

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

**C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT**

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	WO 00/76384 A (FORT JAMES FRANCE; LOUIS DIT PICARD, BERNARD) 21 December 2000 (2000-12-21) cited in the application page 5, lines 20-27 page 8, lines 8-11 page 8, line 33 claims; figures -----	1-20
A	EP 1 167 605 A (GEORGIA PACIFIC FRANCE) 2 January 2002 (2002-01-02) the whole document -----	1-20
A	EP 0 405 043 A (FLAWA SCHWEIZ VERBAND WATTEFAB) 2 January 1991 (1991-01-02) the whole document ----- -/-	1-20

Further documents are listed in the continuation of box C.

Patent family members are listed in annex.

° Special categories of cited documents :

- "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- "E" earlier document but published on or after the international filing date
- "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- "T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- "&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

Date of mailing of the international search report

25 May 2005

01/06/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel: (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl.  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Barathe, R

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/FR2004/002475

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	EP 0 851 052 A (HARTMANN PAUL AG) 1 July 1998 (1998-07-01) the whole document -----	1,6,10, 14
A	FR 2 052 089 A (RIETHMANN EUGENE) 9 April 1971 (1971-04-09) claims 1-3 -----	1,14
A	US 5 437 372 A (PER-LEE MYRA S) 1 August 1995 (1995-08-01) column 2, lines 1-38 -----	1
A	WO 94/02674 A (PROCTER & GAMBLE) 3 February 1994 (1994-02-03) the whole document -----	1,3,5-9, 11-15

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/FR2004/002475

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)		Publication date
WO 0076384	A	21-12-2000	FR	2795100 A1	22-12-2000
			AT	248551 T	15-09-2003
			DE	60005004 D1	09-10-2003
			DE	60005004 T2	08-07-2004
			EP	1189531 A1	27-03-2002
			EP	1167605 A1	02-01-2002
			ES	2204671 T3	01-05-2004
			WO	0076384 A1	21-12-2000
			PL	357249 A1	26-07-2004
			PT	1189531 T	27-02-2004
EP 1167605	A	02-01-2002	FR	2795100 A1	22-12-2000
			EP	1167605 A1	02-01-2002
			AT	248551 T	15-09-2003
			DE	60005004 D1	09-10-2003
			DE	60005004 T2	08-07-2004
			EP	1189531 A1	27-03-2002
			ES	2204671 T3	01-05-2004
			WO	0076384 A1	21-12-2000
			PL	357249 A1	26-07-2004
			PT	1189531 T	27-02-2004
EP 0405043	A	02-01-1991	EP	0405043 A1	02-01-1991
			AT	106007 T	15-06-1994
			DE	58907716 D1	30-06-1994
EP 0851052	A	01-07-1998	DE	19654457 A1	02-07-1998
			AT	215629 T	15-04-2002
			DE	59706854 D1	08-05-2002
			EP	0851052 A1	01-07-1998
FR 2052089	A	09-04-1971	FR	2052089 A5	09-04-1971
US 5437372	A	01-08-1995	US	5388700 A	14-02-1995
			US	5673455 A	07-10-1997
WO 9402674	A	03-02-1994	AT	164644 T	15-04-1998
			AU	4682793 A	14-02-1994
			CA	2140915 A1	28-01-1994
			DE	69317781 D1	07-05-1998
			DE	69317781 T2	30-07-1998
			DK	652988 T3	11-05-1998
			EP	0652988 A1	17-05-1995
			ES	2114063 T3	16-05-1998
			FI	950345 A	26-01-1995
			GR	3026492 T3	31-07-1998
			JP	3640214 B2	20-04-2005
			JP	8500398 T	16-01-1996
			MX	9304532 A1	31-05-1994
			NO	950290 A	27-03-1995
			NZ	254632 A	24-02-1997
			WO	9402674 A1	03-02-1994
			US	5620694 A	15-04-1997
			US	5744149 A	28-04-1998

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale N°  
PCT/FR2004/002475

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE  
CIB 7 D04H13/00 A61K7/50

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

## B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 D04H A61F A61K A45D

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

## C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	WO 00/76384 A (FORT JAMES FRANCE; LOUIS DIT PICARD, BERNARD) 21 décembre 2000 (2000-12-21) cité dans la demande page 5, ligne 20-27 page 8, ligne 8-11 page 8, ligne 33 revendications; figures -----	1-20
A	EP 1 167 605 A (GEORGIA PACIFIC FRANCE) 2 janvier 2002 (2002-01-02) le document en entier -----	1-20
A	EP 0 405 043 A (FLAWA SCHWEIZ VERBAND WATTEFAB) 2 janvier 1991 (1991-01-02) le document en entier ----- -/-	1-20



Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents



Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

### \* Catégories spéciales de documents cités:

- "A" document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- "E" document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- "L" document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- "O" document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- "P" document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- "T" document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- "X" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- "Y" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- "&" document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

25 mai 2005

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

01/06/2005

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale  
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Barathe, R

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale N°

PCT/FR2004/002475

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	EP 0 851 052 A (HARTMANN PAUL AG) 1 juillet 1998 (1998-07-01) le document en entier -----	1, 6, 10, 14
A	FR 2 052 089 A (RIETHMANN EUGENE) 9 avril 1971 (1971-04-09) revendications 1-3 -----	1, 14
A	US 5 437 372 A (PER-LEE MYRA S) 1 août 1995 (1995-08-01) colonne 2, ligne 1-38 -----	1
A	WO 94/02674 A (PROCTER & GAMBLE) 3 février 1994 (1994-02-03) le document en entier -----	1, 3, 5-9, 11-15

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Internationale No

PCT/FR2004/002475

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 0076384	A 21-12-2000	FR 2795100 A1 AT 248551 T DE 60005004 D1 DE 60005004 T2 EP 1189531 A1 EP 1167605 A1 ES 2204671 T3 WO 0076384 A1 PL 357249 A1 PT 1189531 T	22-12-2000 15-09-2003 09-10-2003 08-07-2004 27-03-2002 02-01-2002 01-05-2004 21-12-2000 26-07-2004 27-02-2004
EP 1167605	A 02-01-2002	FR 2795100 A1 EP 1167605 A1 AT 248551 T DE 60005004 D1 DE 60005004 T2 EP 1189531 A1 ES 2204671 T3 WO 0076384 A1 PL 357249 A1 PT 1189531 T	22-12-2000 02-01-2002 15-09-2003 09-10-2003 08-07-2004 27-03-2002 01-05-2004 21-12-2000 26-07-2004 27-02-2004
EP 0405043	A 02-01-1991	EP 0405043 A1 AT 106007 T DE 58907716 D1	02-01-1991 15-06-1994 30-06-1994
EP 0851052	A 01-07-1998	DE 19654457 A1 AT 215629 T DE 59706854 D1 EP 0851052 A1	02-07-1998 15-04-2002 08-05-2002 01-07-1998
FR 2052089	A 09-04-1971	FR 2052089 A5	09-04-1971
US 5437372	A 01-08-1995	US 5388700 A US 5673455 A	14-02-1995 07-10-1997
WO 9402674	A 03-02-1994	AT 164644 T AU 4682793 A CA 2140915 A1 DE 69317781 D1 DE 69317781 T2 DK 652988 T3 EP 0652988 A1 ES 2114063 T3 FI 950345 A GR 3026492 T3 JP 3640214 B2 JP 8500398 T MX 9304532 A1 NO 950290 A NZ 254632 A WO 9402674 A1 US 5620694 A US 5744149 A	15-04-1998 14-02-1994 28-01-1994 07-05-1998 30-07-1998 11-05-1998 17-05-1995 16-05-1998 26-01-1995 31-07-1998 20-04-2005 16-01-1996 31-05-1994 27-03-1995 24-02-1997 03-02-1994 15-04-1997 28-04-1998